

Orevac® CA 100

聚丙烯共聚物

Arkema

产品说明

OREVAC® CA 100 is a chemically functionalized polypropylene with a high content of maleic anhydride. Grafting on polypropylene backbone is achieved with a processing technology which allows to optimize the compromise between chain breakdown and grafting efficiency. Grafted maleic anhydride induces polarity to polypropylene and so outstanding adhesion properties on glass and natural fibers, and mineral fillers. OREVAC® CA 100 has been specially developed as coupling agent between PP and glass fiber, PP and mineral filler and PP and natural fibers.

总体

材料状态	• 已商用：当前有效		
供货地区	• 北美洲 • 非洲和中东	• 拉丁美洲 • 南美洲	• 欧洲 • 亚太地区
性能特点	• 良好粘结性		
用途	• 粘合剂		
形式	• 颗粒料		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
熔流率			
190°C/0.325 kg	10 g/10 min		ASTM D1238
190°C/2.16 kg	10 g/10 min		ISO 1133
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力			ISO 527-2
屈服	22.0 MPa		
断裂	22.0 MPa		
拉伸应变 (断裂)	12 %		ISO 527-2
弯曲模量	880 MPa		ISO 178
热性能	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度	147 °C		ISO 306/A
熔融温度	167 °C		DSC

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。